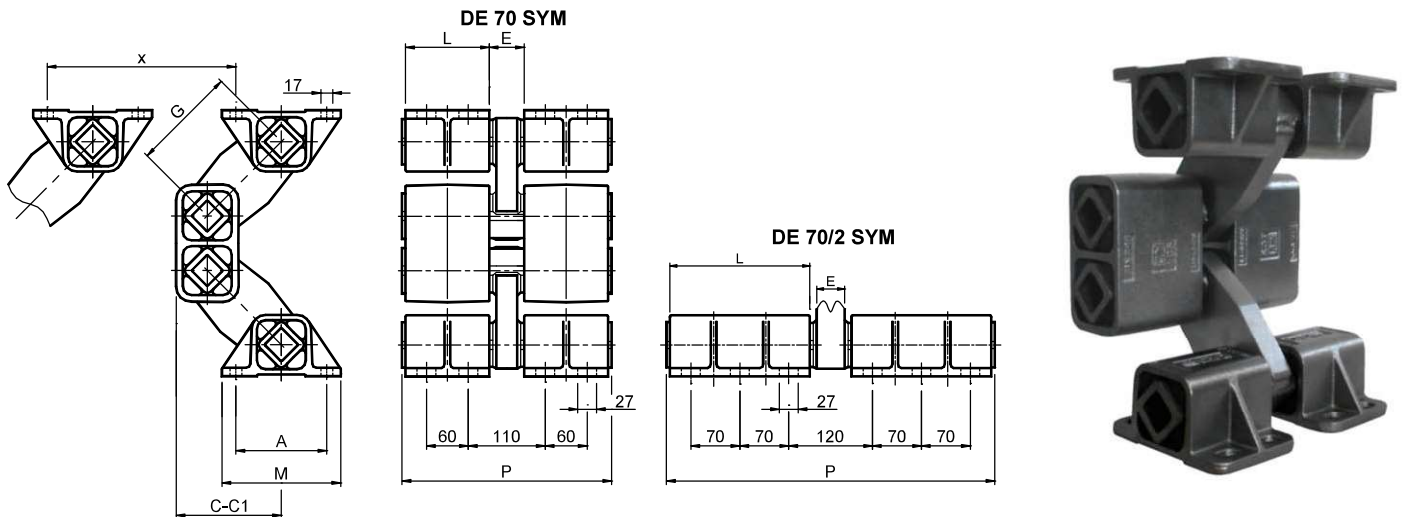


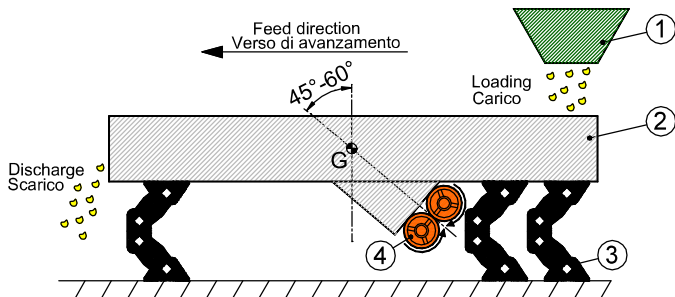
Oscillating mountings VIB Type: **SYM** / Качающиеся опоры VIB Тип: **SYM**


Tipo Тип	Cod. N°	Q [N]	$f_n$ $Q_{min}-Q_{max}$	A	C	C1	E	G	L	N	N1	M	P	X	Peso Вес in [kg]
DE 70 SYM	RE020960	5200 - 12600	2,4-2,1	130	152	182	50	150	120	380	280	170	300	270	33,00
DE 70 / 2 SYM	RE020962	8800 - 21000	2,4-2,1	130	152	182	60	150	200	380	280	170	470	270	51,00

Q: Max loading in N per suspension / Макс. нагрузка в Н на подвеску

N: Loadless / Без груза / N1: Max loaded / C макс. грузом

$f_n$ : Own frequency [Hz] / Собственная частота [Гц]



Key / Legenda:

1: Load hopper / Загрузочный бункер

2: Oscillating feed plane / Качающаяся плоскость подачи

3: VIB DE 70 SYM

4: Vibrating motors / Вибрационные двигатели

G: Total weight / Общий вес

**UK MATERIALS** The bodies are made of cast iron mold while the arms are made of steel.

**TREATMENTS** The external bodies and the arms are oven-painted.

**USE** The DE-SYM oscillating element is generally used to realize suspensions for big sizes conveyors and vibrating screens actuated by vibrating motor or "on board" eccentric.

DE 70 SYM or DE 70 / 2 SYM suspension can be combined with DE 70 R or DE 70 R/2 because all these elements have the identical own frequency.

**Russian MATERIALS** Корпуса изготовлены литьем из чугуна, рычаги — из стали.

**ОБРАБОТКА** Корпуса и рычаги окрашены в печи.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** Колебательный элемент DE-SYM обычно используется при изготовлении подвесов для конвейеров больших размеров и вибрационных грохотов, приводимых в действие вибрационным двигателем или бортовым эксцентриком.

Подвеску DE 70 SYM или DE 70/2 SYM можно комбинировать с DE 70 R или DE 70 R/2, потому что все эти элементы имеют одинаковую собственную частоту.

**MAXIMUM AMPLITUDE / МАКСИМАЛЬНАЯ АМПЛИТУДА**

Tipo Тип	n=720		n=960		n=1440	
	$D_m$ max	J max	$D_m$ max	J max	$D_m$ max	J max
DE 70 SYM	22	6,4	18	9,3	8	9,3
DE 70 / 2 SYM	22	6,4	18	9,3	8	9,3

$D_m$ : Max amplitude / Максимальная амплитуда;

n: Rotation eccentric velocity / Частота вращения эксцентрика

**DYNAMIC SPRING VALUE / ДИНАМИЧЕСКАЯ УПРУГОСТЬ**

Tipo Тип	$D_m$	$E_d$	
		Vert./Верт.	Horiz./Гориз.
DE 70 SYM	8	390	174
DE 70 / 2 SYM	8	650	290

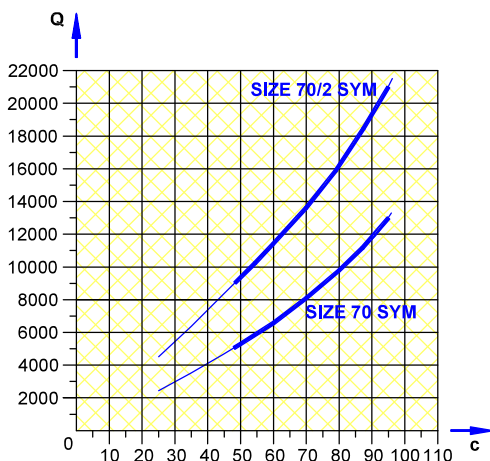
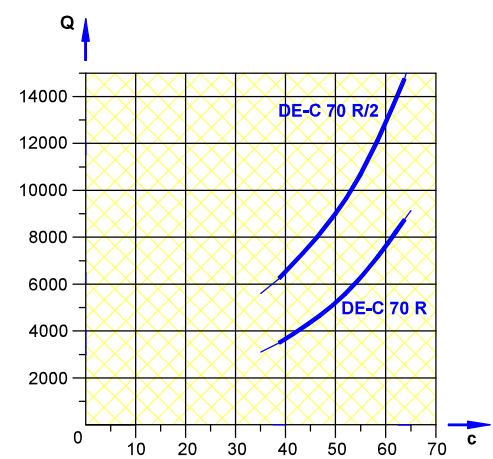
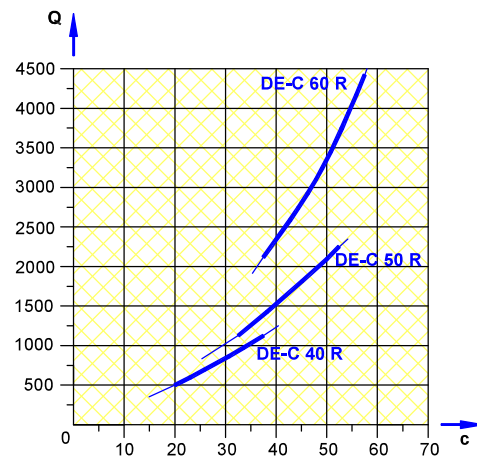
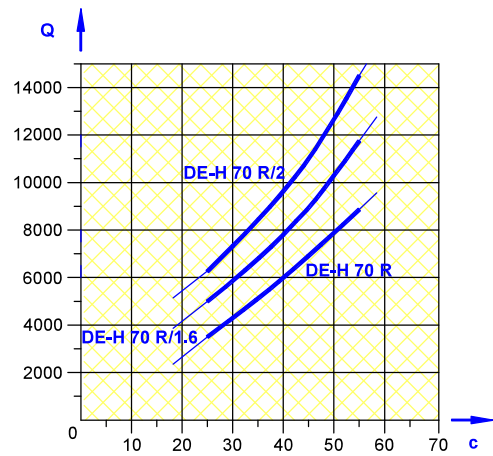
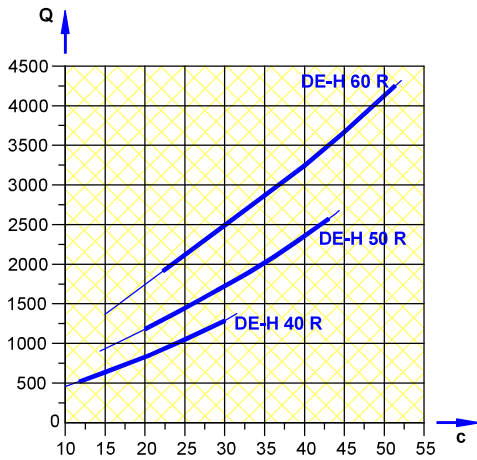
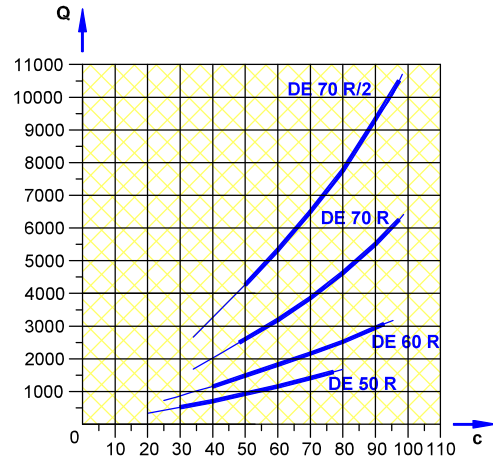
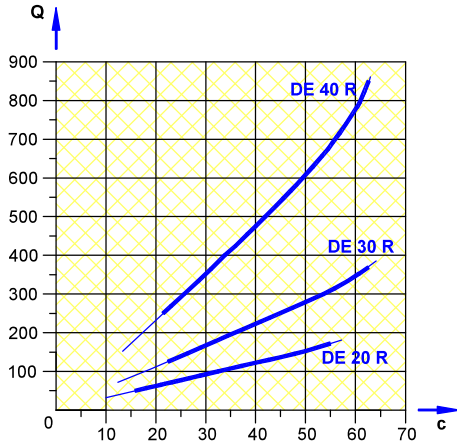
$E_d$ : Dynamic spring value [N/mm] at  $n=980 \text{ min}^{-1}$ , with  $D_m=8\text{mm}$

$E_d$ : Динамическая упругость [Н/мм] при  $n=980 \text{ min}^{-1}$  с  $D_m=8 \text{ мм}$

Loading charts at page F-40 / Графики нагрузки на стр. F-40



## LOADING CHARTS / ГРАФИКИ НАГРУЗКИ



Charts show the axial compression (set/arrow/deflection:  $f$ ) of oscillating mounting under  $Q$  vertical load. Values indicated include already the settlement after one working day. After one working year the set/deflection will increase by around 10%. These values must be considered approximate and do not have designing-value as they are subjected to several operating and climate items.

Диаграммы показывают осевое сжатие (смещение/стрелка/отклонение:  $f$ ) качающейся опоры при вертикальной нагрузке  $Q$ . Указанные значения уже включают усадку после одного рабочего дня. После одного рабочего года усадка/прогиб увеличится примерно на 10%. Эти значения следует считать приблизительными и не имеющими значения для проектирования, поскольку они зависят от нескольких условий эксплуатации и климата.

$Q$ : Vertical compression load [N];  $c$ : Set [mm]  
 $Q$ : Вертикальная сжимающая нагрузка [Н];  $c$ : стрелка [мм]